itplants

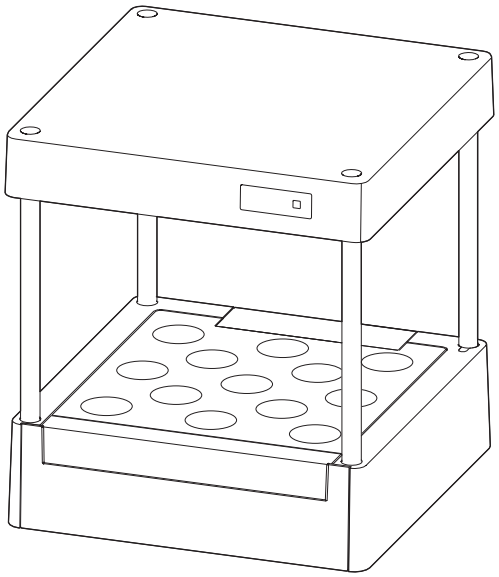
室内専用植物栽培装置

itplanter

アイティプランター

品番 itplanter-02

取扱説明書



苗クーポン付き

保証書付き

●このたびはアイティプランターをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
●取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
●ご使用前に「安全上のご注意」(2〜3ページ)を必ずお読みください。
●保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ、
取扱説明書とともに大切に保管してください。

株式会社アイティプランツ

ITP02-2012-07-01

安全上のご注意　必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

⚠ 警告	「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
⚠ 注意	「傷害を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。
（次は図記号の例です）

	してはいけない内容です。		実行しなければならない内容です。

⚠ 警告	
 分解禁止	●絶対に改造しない。また、ご自分で分解したり、修理をしない。 事故や、トラブル、故障のおそれがあります。

⚠ 注意	
 必ず守る	●栽培装置は3台を越えて、上積みしない。 荷重超過になり破損する場合があります。 ●栽培装置を落下させない。 破損する場合があります。
 禁止	●業務用（農業用など）には使用しない。 栽培装置は少量栽培用です。農業用に要求されている機能は備えていません。
	●栽培装置の上に載らない。また重量物を乗せない。 けがや故障の原因になります。
	●乳幼児が触らないように保管する。 守らないと事故やけがの原因になります。
	●LEDを直視しない。 目の痛みの原因になることがあります。

取扱い上のご注意

設置についてのご注意
- アイティプランターは室内専用の植物栽培装置です。屋外での使用はできません。
- 装置が転倒した場合、養液タンクの水が溢れ出て電気回路が破損する場合があります。安定した水平面に設置してご利用ください。
- 直射日光の当たらないところで使用してください。
- 高温な場所や結露するところで使用しないでください。
- 雨の当たらない室内で使用してください。
- 栽培装置は3台を越えて、上積みしないでください。装置が破損することがあります。
- エアコンの風が直接、吹き付ける場所に置かないでください。
- 灯油やガソリン等、燃えやすいものの近くに置かないでください。
- ストーブや高温体の近くで使用しないでください。故障の原因になります。
- 人が住む室温での使用を想定しています。35℃以上の高温が続く場合や5℃以下の低温が続く場合には、植物は生長できないばかりか、枯死する場合があります。
  （設置場所の室温は10℃～28℃の範囲が適しています。）

使用上のご注意
- 植物が乾燥していた場合には、霧吹きで霧を吹きかけてください。
- 植物の根が栽培トレイの排水孔に伸びて、排水孔が詰まることがあります。排水孔が詰まると、養液は栽培トレイに溜まり、根腐れが起こる可能性があります。排水孔が詰まっていた場合には、根を取り除いてください。
  ゴミや藻が詰まっていた場合も同様に取り除いてください。
- 電源は AC100Vです。 付属の専用ＡＣアダプター以外は使用しないでください。
- 改造した場合の動作については保証致しかねますのでご注意ください。
- 大麻取締法により大麻やけし等の麻薬類の栽培は禁止されています。
- 装置を持つ場合には、必ず、養液タンク側を持ってください。養液を入れたままでLEDライト部（LEDライトやフロントスイッチのある部分）を持って持ち上げると破損する場合があります。
- 栽培トレイや養液タンクは1ヶ月ごとに清掃してください。
- 養液が溢れることがありますので、養液が入っている状態で栽培装置を動かさないでください。

その他
- 本栽培装置は、自動で植物を栽培する機能がありますが、植物が枯れないことを保証するものではありません。植物は生き物ですから、栽培する植物の品種や室温などの環境によっては、突然、植物が枯れることもあります。
- 猫などのペットが近づかない様ご注意ください。
- 破損する場合があるので栽培装置を落下させないでください。
- 誤って養液が目に入った場合には水で洗い流してください。
- LEDや電源のバラツキにより、商品ごとに明るさや光色が異なる場合があります。
- 点灯中や消灯直後、プラスチックの伸縮によるきしみ音がLEDライト部から発生することがあります。
- 器具の近くでは、ラジオやテレビなどの音響、映像機器に雑音が入ることがあります。
- 器具のきわめて近くでは、リモコン機器（エアコンなど）のリモコンが動作しにくくなることがあります。

特　長

- アイティプランターは室内専用の植物栽培装置です。
- 消費電力の少ないLEDのライトを使用しています。
- 水気栽培により、清潔な環境で、より早く育てることができます。
- 積重ねての使用ができ、少ないスペースでも数多く設置できます。
- 同時に多種多様な品種の栽培ができます。
- 内蔵時計により決められた時間に消灯、点灯、水やりを自動で行います。

以下の機能の詳細につきましては、弊社のWebサイトをご覧ください。

- パソコンと接続すると、きめ細かい制御ができます。
- 各種センサを内蔵しており、パソコンと接続すると状況に応じた動作をさせることができます。
- パソコンと接続するとインターネット上での広がりを楽しむことができます。
  パソコンに接続すると、栽培プログラムの設定や、アイティプランターのコントロールができます。さらには、クラウド・ガーデンのWebサイトにアクセスすると、栽培プログラムのダウンロードや栽培記録、ブログの公開ができ、アイティプランター・ユーザー同士のコミュニケーションや情報共有ができます。

http://www.cloud-garden.com

水気栽培について

水気栽培（Aero-hydroponic culture）：
水気栽培は水耕栽培の一種です。養分を含んだ養液を使って栽培する方法を養液栽培と呼びます。そして、養液栽培のうち固形培地を必要としないもののことを水耕栽培と呼びます。農業では多くの栽培に利用され、最近では、従来は不可能といわれていた根菜類の栽培も可能となっています。園芸の分野においてもほぼ垣根無く栽培によく利用されています。水耕栽培は、湛液型水耕と薄膜水耕に大別できます。
湛液型水耕（たんえきがたすいこう,DFT;Deep Flow Technique）は、栽培ベッドに肥料が溶けた養液を溜め、土を使わずに養液のみで栽培する水耕栽培の一手法です。他の主な水耕栽培方式であるNFTに比べ養液の量が多いため肥料濃度や液温の変化がゆるやかとなり、管理しやすいですが、根の酸素吸収が養液の溶存酸素量に依存するため、根圏酸素要求量が多い作物では生育が劣ることがあります。屋外での施設栽培に適しています。
薄膜水耕（はくまくすいこう、NFT; Nutrient Film Technique）は、1%程度の緩やかな傾斜を持つ平面上に、培養液を薄く（少量ずつ）流下させる水耕栽培の一種です。また、米国ではNutrient Flow Techniqueの略称とされていますが、どちらも同じシステムを指します。薄膜水耕という呼称が用いられることは稀であり、通常NFTと表記されます。培養液は循環させるため廃液は出ません。水深が浅く、根への酸素供給が容易であることが特徴です。栽培槽は小さく、ベッドが軽量である事から高い位置にも設置しやすい利点があります。
アイティプランターで採用している水気栽培は、NFTに近い方式であり、根への酸素供給が容易であり、養液を循環させることは同じですが、養液を常時流さないところが異なります。水気栽培では、1日、数回、大量の養液を根に与えます。与えた養液は、速やかに排水されます。非常に水はけのよい理想的な畑と同じ状態を作り出します。この方式の特徴は、給水量をコントロールできることです。根が養液に浸っていない時間が長くなりますので、気温が高くなりやすく、環境製業がしにくい、屋外や太陽光栽培には適していません。アイティプランターは室内専用の栽培装置なので、このような水気栽培方法を採用することができるのです。

著作権表示

- Microsoft®、Windows®　は米国Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Mac OS X　は米国その他の国で登録されたApple Inc.の登録商標または商標です。
- その他、この説明書に記載されている各種名称、会社名、商品名などは各社の登録商標または商標です。

もくじ

安全上のご注意 …… 2
取扱い上のご注意 …… 3
特　長 …… 4
水気栽培について …… 4
著作権表示 …… 5
もくじ …… 5
各部の名称と働き …… 6
　内蔵センサについて …… 7
　商品内容 …… 7
設置の仕方 …… 8
　セットアップ手順 …… 8
　設置場所について …… 13
　アイティプランターを設置する …… 14
使い方 …… 15
　アイティプランターの動作モード …… 15
　[オートモード]について …… 15
　夜間運転の設定方法 …… 16
　フロントスイッチの操作方法（[マニュアルモード]の操作） …… 17
　LEDの点滅と点灯の意味 …… 18
　パソコンからの制御([リモートモード]のご紹介) …… 19
お手入れの仕方 …… 20
　養液タンクの掃除 …… 20
　本体表面の汚れ …… 20
消耗品のお求めは …… 21
苗供給サービス …… 22
仕　様 …… 24
こんなときは …… 25
保証とアフターサービス（よくお読みください） …… 26

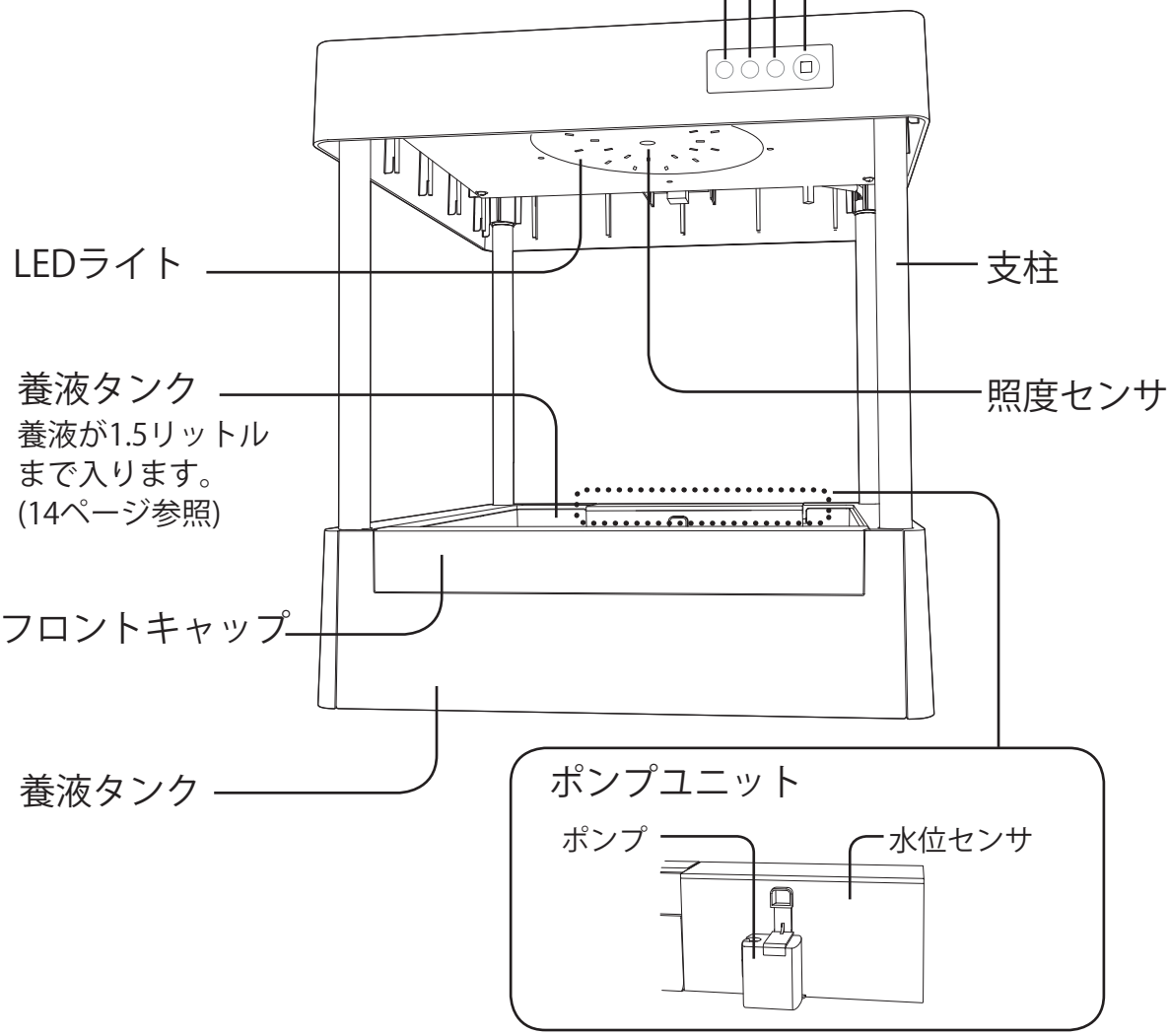
各部の名称と働き

前面

３色のLEDが点灯・点滅することで本機の動作状態を表します。(18ページ参照)

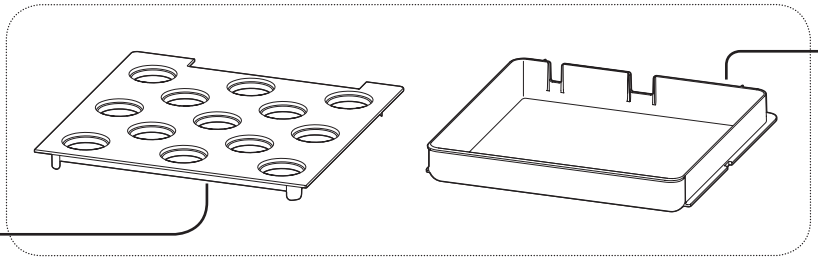
青LED　赤LED　白LED

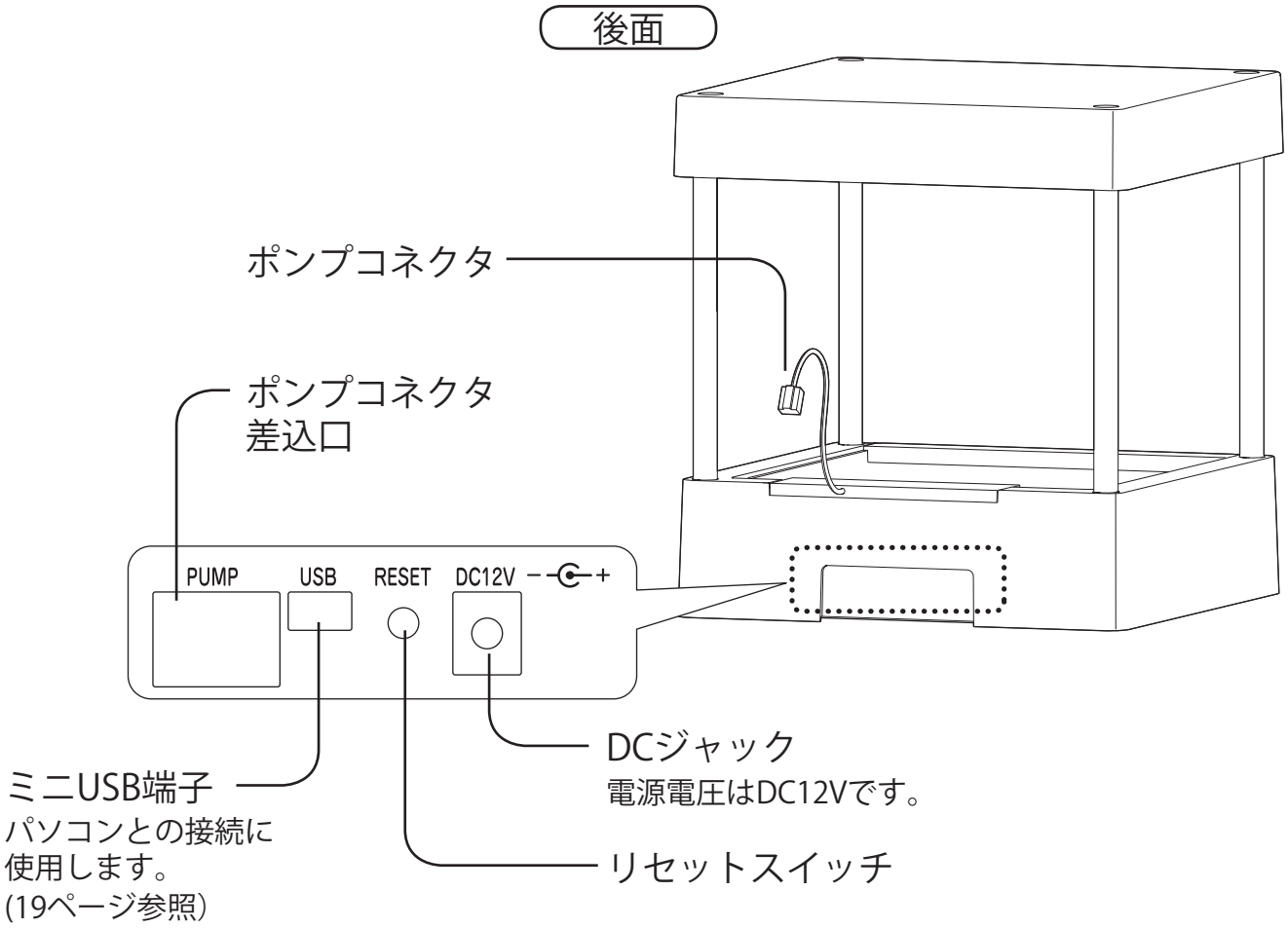
*フロントスイッチ
マニュアルモードの操作ができます。
(17ページ参照)



*フロントスイッチは電源スイッチではありません。
本機は常時通電状態で使用するため、電源スイッチは搭載していません、電源のOFF/ONはACアダプターの抜き差しで行います。

栽培トレイ　(苗トレイ・苗カバーで構成されています)





内蔵センサについて

水位センサ

非接触型水位センサ、養液切れを検出します。

*パソコンと接続すると養液の残量を調べることもできます。

温度センサ

本機の内部に搭載されており、室温やLEDライトの異常等の原因による温度上昇を検出します。

照度センサ

*苗の葉の表面の照度を検出します。パソコンと接続することにより明るさに応じたLEDライトのコンロトールをすることができます。

*パソコンとの接続については弊社のWebサイトをご覧ください。

商品内容

以下の内容物が梱包されています。

● アイティプランター本体	1台	● 支柱	3本
● ACアダプター	1個	● 目隠しシール	4枚
● 栽培トレイ	1個	● ネジA(皿小ネジ)	7個
● ポンプユニット	1個	● ネジB(タッピングネジ)	1個
● LEDライト	1個	● 取扱説明書・製品保証書	1冊

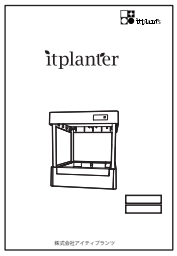
設置の仕方

セットアップ手順

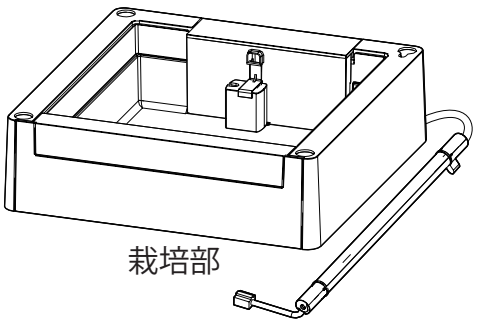
1. 取り出し

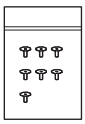
1. 箱を開ける
2. 取扱説明書を取出す
3. 保護袋毎、内容物を取出す
4. LEDライトを取出す
5. 支柱を避けて緩衝ダンボール材を取る
6. プランターの周囲のダンボールを取り、栽培部を取出す

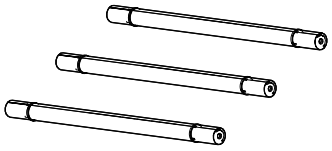
全ての部材の一覧図

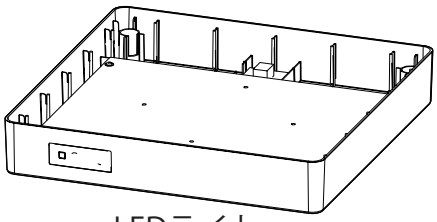


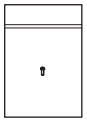
取扱説明書

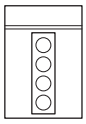

栽培部

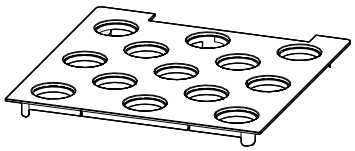

ネジA（皿小ネジ）

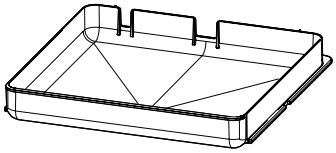

支柱

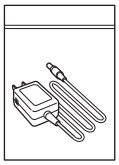

LEDライト


ネジB（タッピングネジ）


目隠しシール

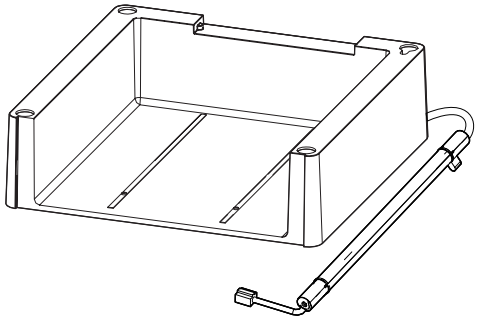

苗カバー


苗トレイ


ACアダプター

2. 前準備

1. 栽培部のフロントキャップを取り、栽培トレイを取出す
2. ポンプの保護シールは剥がしポンプユニットを取る
3. 養液タンクを取出す

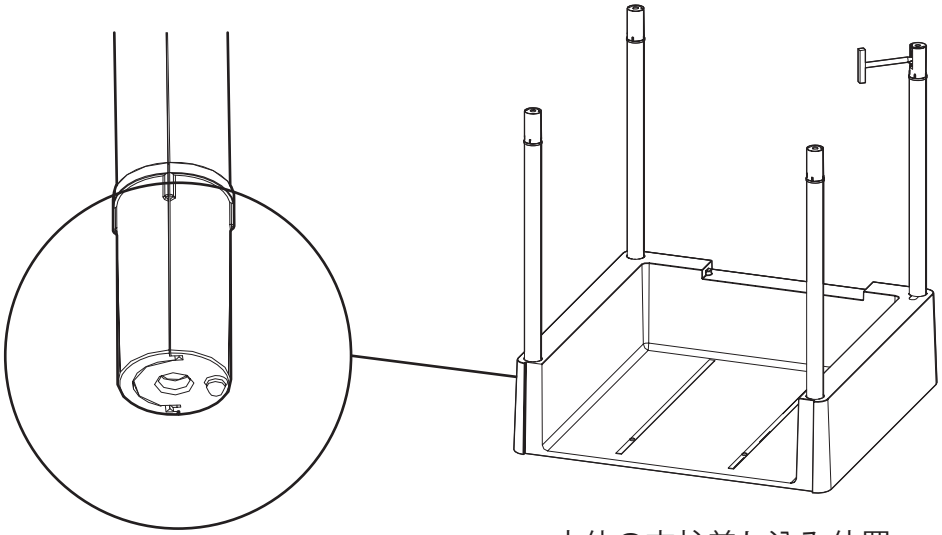


上記部品を外した栽培部の状態

3. 支柱を立てる

1. 支柱４本を差し込む（小さな凸部がある方が下側です。支柱を差し込んで回すと凸部がはまる。）
2. LEDライト部を被せて支柱をはめる

小さな凸部がある支柱の拡大図

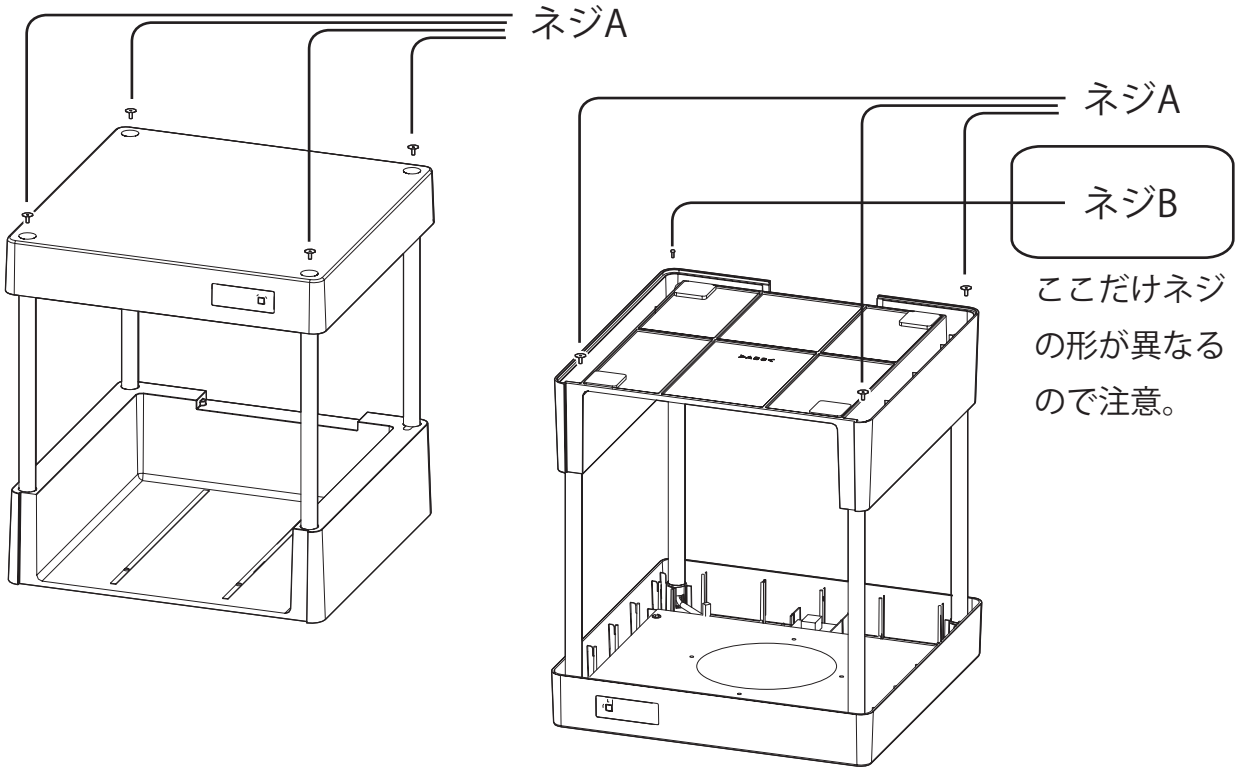


本体の支柱差し込み位置

設置の仕方（続き）

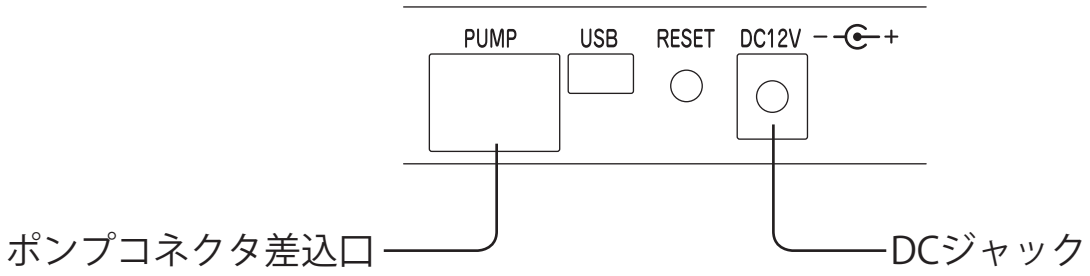
4. ネジ留め

1. 上部からネジA（皿小ネジ）4本を締める
2. ネジ穴に目隠しシールを貼る
3. プランターを逆さまにする（LEDライト部と栽培部の両方を持ってひっくり返す）
4. 栽培部裏側にネジA（皿小ネジ）3本を締める
5. コードのつながった支柱にはネジB（タッピングネジ）1本を締める



5. ACアダプターを差す

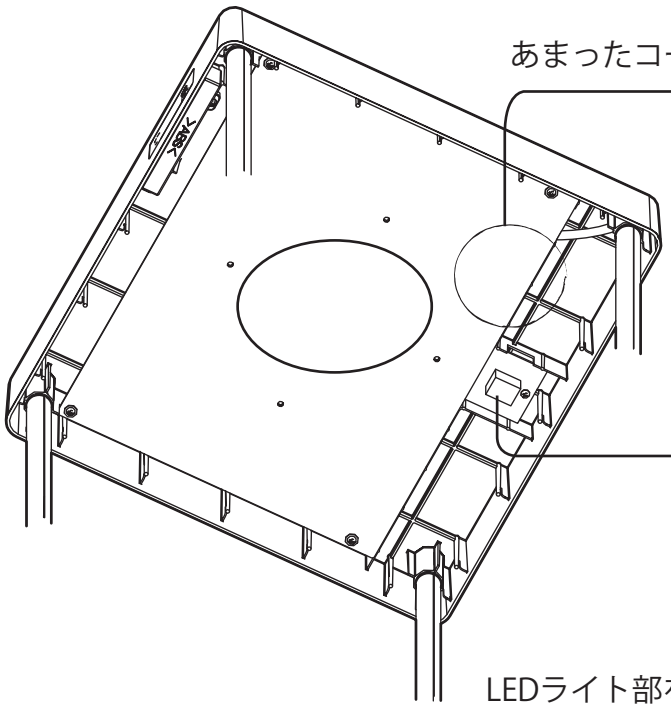
1. ポンプユニットのポンプコネクタを差し込む
2. ACアダプターのジャック側を差し込む（まだ100Vコンセントには差さない）



差し込み口の図

6. LEDライト部の線処理

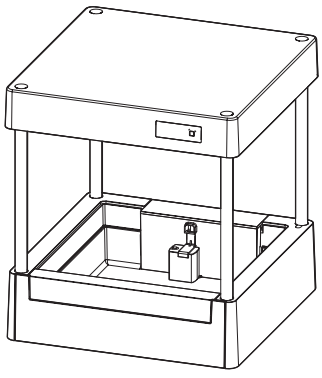
1. LEDのコンセントを差し込む
2. あまったコードを隙間に差し込む



LEDライト部を下から見た状態

7. 設置

1. プランターの上下を逆にして元に戻す
2. 養液タンクを入れる
3. ポンプユニットを付ける
4. フロントキャップを付ける
5. プランター設置場所に移動する
6. ACアダプターを100Vコンセントに差込む



ポンプユニットを付けた状態

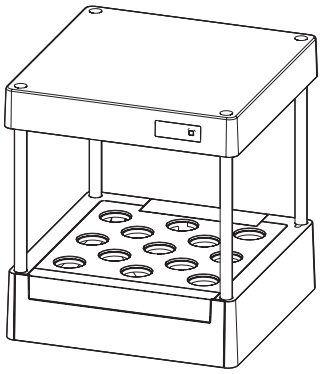
設置の仕方（続き）

8. 稼働準備と動作確認

1. 白LEDと赤LEDの点滅を確認する
2. フロントスイッチを１度押して（１秒以内）照明点灯、もう１度押して照明消灯、もう一度押してポンプを動かす
3. ポンプの動作を確認する(大きな音がしますが養液を入れると音は小さくなります)
4. フロントスイッチをもう１度押してポンプを止める
5. 栽培トレイにカバーを付ける
6. 栽培トレイに苗を入れる
7. フロントキャップを取る
8. 栽培トレイをプランターに入れる
9. フロントキャップを付ける

以上で設置完了です

注意
フロントSWを３秒以上押すと夜間運転に
切り替わります（16ページ参照）



完成

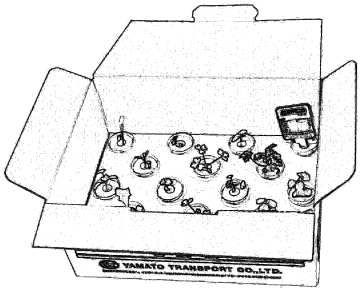
9. 苗の入手方法

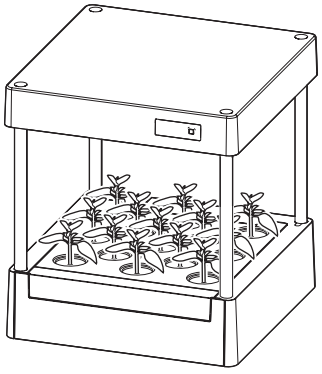
www.cloud-garden.comにアクセスして、取扱説明書の最後のページにある苗クーポンを入力し、苗を購入してください。

苗は生き物ですから、到着後、何日も受け取れなかった場合には枯れることがありますので、配達日は受取可能な日時を設定してください。

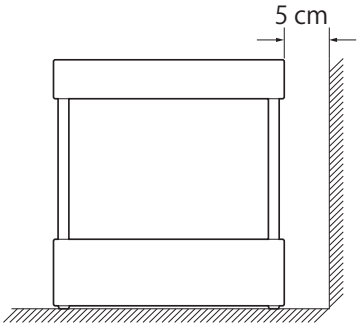
苗セット手順

1. 苗輸送パッケージを開く
2. フロントキャップを取る
3. 栽培トレイを取り外す
4. 苗ポットを１つずつ取出す
5. 栽培トレイにセットする
6. 養液の素を取出す
7. アイティプランターの養液タンクに入れる
8. 1.5リットルの水を入れる
9. 赤LEDの点滅が止まることを確認する
10. フロントスイッチを３度押してポンプを動かす
11. ポンプの動作を確認する。
12. フロントスイッチをもう１度押してポンプを止める
13. 栽培トレイをアイティプランターにセットする
14. フロントキャップを取り付ける





設置場所について



- 設置には、高さ 35cm、幅 30cm、奥行き 30cm 以上のスペースが必要です。
  背面は壁から５cm以上離すようにしてください。
- 養液を使いますので、傾きのない安定した場所に設置してください。
- 設置場所の室温は10℃～28℃の範囲に保ってください。
- 直射日光が当たらない場所に設置してください。
- できるだけ風通しの良い場所に設置してください。
- アイティプランターは３段まで積み重ねて利用できるように設計されています。
- 地震などによる転倒防止の為、積み重ねは３段までとしてください。

注意：

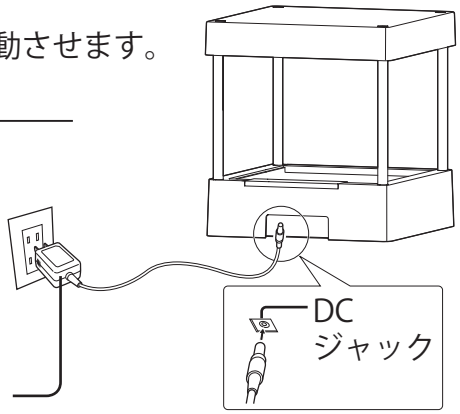
・装置を持つ場合には、必ず、栽培部側を持ってください。養液を入れたままでLEDライト部（LEDライトやフロントスイッチのある部分）を持って持ち上げると破損する場合があります。

・フロントキャップは栽培トレイの出し入れや掃除するときに外しやすい構造になっています。着脱の必要があるとき以外には触らないでください。

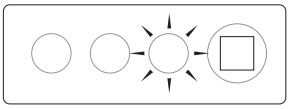
設置の仕方（続き）

アイティプランターを設置する

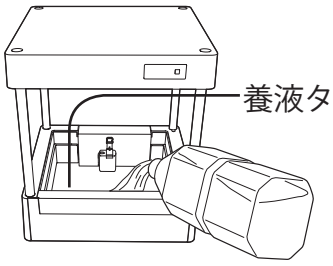
アイティプランターに苗と養液をセットし、電源を入れて起動させます。



1 ACアダプターを背面にあるDCジャックに差し込み、ACアダプターのプラグを家庭用電源コンセント（AC100V）に差し込む。
電源スイッチはありません。アイティプランターを長期間、使わない場合には電源コンセントから抜いてください。

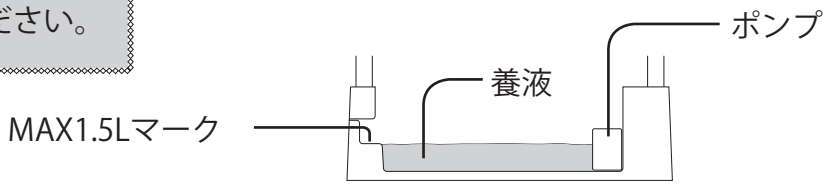


2 電源が入るとフロントスイッチの白LEDが点滅する。（確認）
養液タンクが空の場合、赤LEDが点滅します。

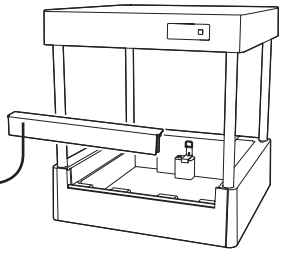


3 養液タンクに養液を入れる。
養液タンクに養液が入れば、赤LEDは点滅しなくなります。
養液はMAX1.5Lマークまで入れます。
養液タンクいっぱいには入れないでください。

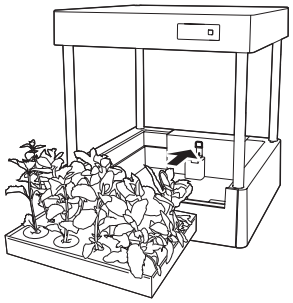
注意：
・余った養液は廃棄してください。



4 フロントキャップを上方向にスライドさせて取外す。



5 苗をセットした栽培トレイを差し込む。
栽培トレイには前後があります。切掛けのある方を奥にして差し込んでください。



6 取り外したフロントキャップをはめ込んで元に戻す。

使い方

アイティプランターの動作モード

アイティプランターの動作の状態は以下の３種類あります。

[オートモード]	内蔵プログラムに従って自動で動作(自動栽培)している状態。
[マニュアルモード]	フロントスイッチを操作してLEDライトやポンプを動作させている状態。 「フロントスイッチの操作方法」（17ページ）をご覧ください。
[リモートモード]	パソコンに接続して制御されている状態。

[オートモード]について

出荷時、すぐにお使いいただける様、以下の設定がされています。
設置終了後、電源が入るとこの動作で自動栽培を開始します。（この状態を[オートモード] と呼びます。）
また、LEDライトの点灯時刻は夜間運転用に切り替えることができます。

時計（時刻）：	日本標準時	
動作プログラム：	LED ライト	午前7時から午後7時までの12時間点灯 夜間運転： 午後11時30分から午前6時30分までの7時間点灯
	ポンプ	午前5時から 6 時間ごとに 1 分間だけ動作
	この動作は曜日や季節に関係なく、毎日、同じ動作を繰り返します。	

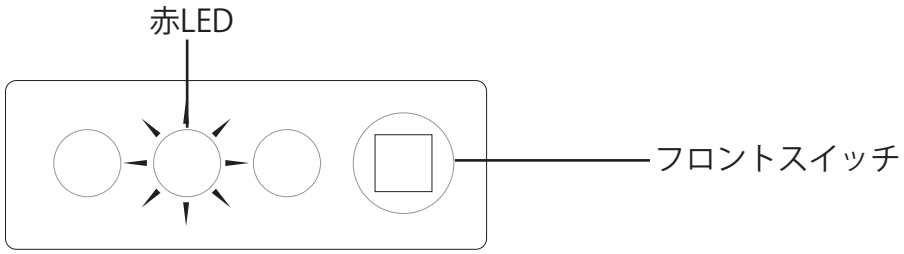
夜間運転とは
深夜電力の時間帯に、比較的電力を多く消費するLEDライトの点灯動作をシフトさせます。
夜間運転への切り替えは「夜間運転の設定方法」（16ページ）をご覧ください。

パソコンに接続すればより細かく設定を変更できます。
＊パソコンとの接続については弊社のWebサイトwww.cloud-garden.comをご覧ください。

使い方（続き）

夜間運転の設定方法

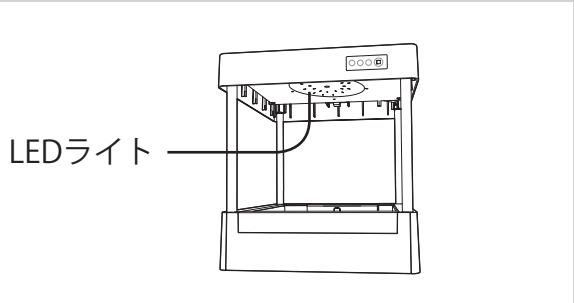
フロントスイッチを長押しすると、夜間運転状態に切り替わります。
（フロントスイッチを押している間、赤LEDが点滅して動作が切り替わったことを示します。）



参考：

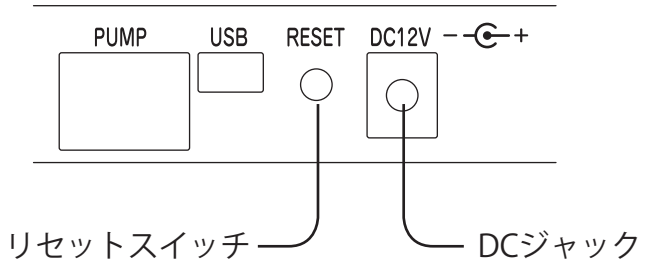
・通常運転でLEDライトが点灯している時(午前7時から午後7時)に夜間運転に切り替えるとLEDライトは消灯します。

・夜間運転のLEDライト点灯時間帯（午後11時30分から午前6時30分）に夜間運転に切り替えるとLEDライトは点灯します。



夜間運転の解除

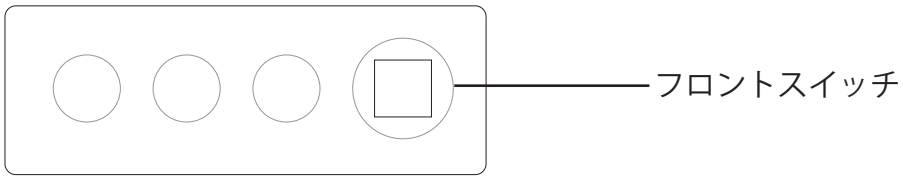
背面のリセットスイッチを押す（１秒以内）と解除されます。



フロントスイッチの操作方法([マニュアルモード]の操作)

設置後、アイティプランターは[オートモード] (15ページ参照)で動作しています。
フロントスイッチを操作すると[マニュアルモード] に切り替わり、LEDライトとポンプを動作させることが出来ます。
動作の確認や栽培トレイの入れ替え時など必要に応じて操作してください。

フロントスイッチを一度押す度に以下の順で動作が切り替わります。



1 LEDライトが点灯します。
[マニュアルモード]に切り替わります

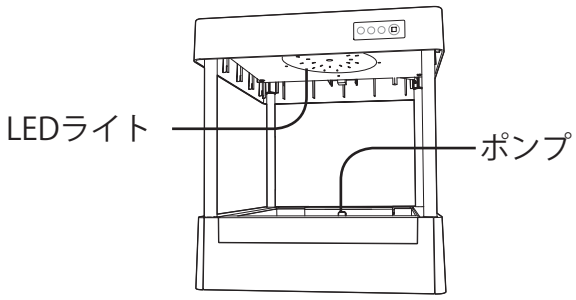
※参考:
LEDライトが点灯しているときにフロントスイッチを押しても点灯しています。

2 LEDライトが消灯します。

3 ポンプが動作します。
(青LEDが点滅)

4 ポンプが停止します
(青LEDが消灯)

5 [オートモード]に切り替わります。



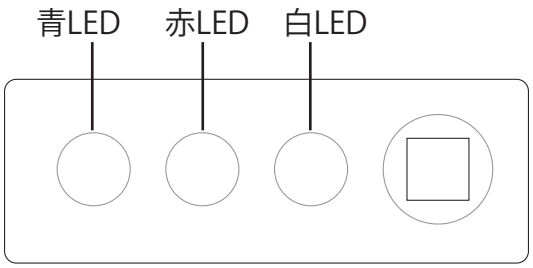
注意:

- [マニュアルモード]の間は、[オートモード]として動作しません。
  自動栽培をする場合には、[マニュアルモード]から[オートモード]にしてください。
- [マニュアルモード]のままで操作しなければ、1 分後に[オートモード]に切り替わります。

使い方（続き）

LEDの点滅と点灯の意味

正面のLEDの状態（点滅・点灯）により、アイティプランターの動作状態を知ることができます。



	LEDの状態	アイティプランターの状態
白LED	点滅	アイティプランターの動作が正常であることを示しています。
	消灯	点滅していない場合には、装置に異常が発生している可能性があります。
赤LED	消灯	通常は消灯しています。
	点滅	養液が不足しているか本体の温度が高くなっていることを示しています。 （夜間運転設定の切り替え時にも点滅します。）
青LED	消灯	通常は消灯しています。
	点滅	ポンプが動作していることを示しています。 パソコンと接続して通信中に点灯します。

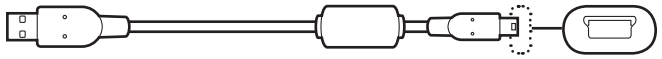
パソコンからの制御([リモートモード]のご紹介)

パソコンからアイティプランターを制御すると、光の強さや時間、養液を流すタイミングなど高度な操作が可能になりますが同時に植物に対する十分な知識と理解が必要となります。
通常栽培ではパソコンに接続する必要はありません。

詳しくは弊社のWebサイトをご覧ください。

http://www.cloud-garden.com

■接続について：
パソコンとの接続にはUSBケーブルを使用します。
・本体背面のミニUSB端子に接続します。
・USBケーブルは別途ご用意ください。
USBケーブル例：



パソコン側　　本体後面側

■パソコンで制御できること：

内蔵時計の時刻合わせ	栽培プログラムの入替
温度センサ値の読込	ポンプの動作切り替え
照度センサ値の読込	
水位レベルの読込	
LEDライトの明るさ調整	

■対応パソコン（OS）と制御ソフト：
Windows XP、 7、8、または、Mac OS X がインストールしてあるパソコンをご使用することができます。
パソコンからアイティプランターを制御するにはソフトウエアが必要です。
（弊社のWebサイトから無償でダウンロードできます。）

■カメラの取り付けについて：
アイティプランターに別売のUSBカメラを取付けると、植物の生長過程を自動で撮影できるようになります。
・USBカメラはパソコンに接続します。
・自動撮影をするにはソフトウエアが必要です。
（弊社のWebサイトから無償でダウンロードできます。）

■工場出荷時の状態に戻す：
リセットスイッチを３秒以上押すと、フロントスイッチの赤色LEDが点滅して、初期状態になります。

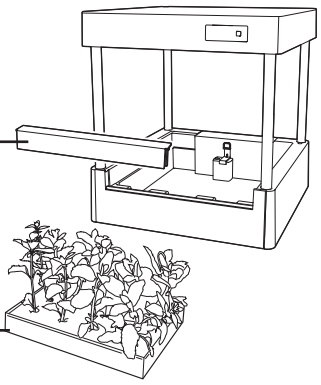
お手入れの仕方

養液タンクの掃除

栽培トレイや養液タンクは１ヵ月を目安に清掃してください。
養液の継ぎ足しをすると成分比率が変わることがあるので、必ず入れ替えをしてください。

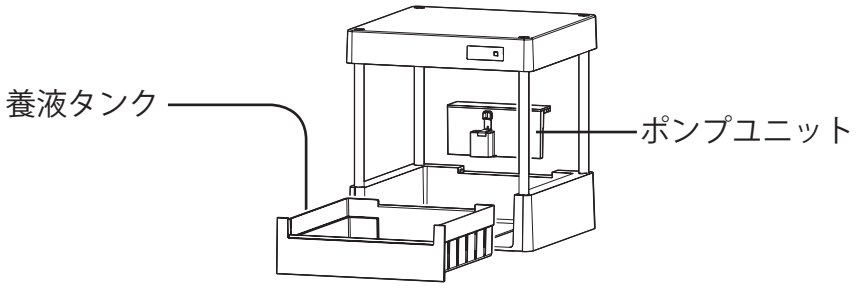
1 ACアダプターを抜いて電源をOFFにする。

2 フロントキャップを外して、栽培トレイを取り出す。



栽培トレイもきれいに清掃してください。
栽培トレイの排水口がゴミや根で
詰まっていたら取り除いてください。

3 ポンプユニットを外して、養液タンクを取り出す。



4 養液タンクの養液を廃棄し、養液タンクを清掃する。

5 養液タンクに新しい養液を入れる。

6 養液タンクを挿入して、ポンプユニットを取り付ける。

7 栽培トレイを挿入して、フロントキャップを取り付ける。

8 ACアダプターを接続して電源をONにする。

注意：
・古い養液は廃棄してください。花壇に撒くなどの再利用はしないでください。
・ベンジン・シンナー・スポンジのナイロン面・たわし・磨き粉を使わないでください。
（表面を傷つけます。）

本体表面の汚れ

清潔な布に台所用中性洗剤を薄めた水を含ませて、硬く絞って軽くふき取ってください。

消耗品のお求めは

消耗品は弊社Webサイトよりお求めください。 www.cloud-garden.com

消耗品：
● 養液、苗ポット、スポンジ倍地

養液はホームセンターや花屋さん､通信販売でもお求め頂けます。
･水気栽培で利用できる養液は、硝酸態窒素が含まれたものです。
アンモニア態窒素だけの肥料は使えませんので注意ください。

使用できる養液の例(2012年7月現在)：

養液メーカー	商品名
株式会社ハイポネックスジャパン	ハイポネックス

＊詳しくは弊社Webサイトをご覧ください。

苗供給サービス

アイティプランターでの栽培に適した健康な苗をお届けするサービスです。
苗が届いたその日から、毎日の生長を実感することができます。

詳しくは弊社のWebサイトをご覧ください。

http://www.cloud-garden.com

苗供給サービスの苗の特長

- 特別なトレーニングを受けた認定農家だけが栽培する苗です。
- 管理された清潔な環境で水気栽培された丈夫な苗です、通常の水耕栽培の苗ではありません。
  ・害虫や病害できる限り排除するように努めておりますが、生き物であるため完全な排除を保証するものではありません。
  ・育ちの良い苗だけを選別してお届けいたします。
- 種ごとに育ちが異なりますが、出荷前に選別してセットいたします。
  栽培品種はお選び頂けます。
  苗の組合せも自由にできます。弊社Webサイトで組合せをご指定ください。

但し、具体的な栽培状況により特定の苗が供給できない場合があります。
また、初回苗セットは組合せを選択できない場合があります。

提供苗（例）

1.	フレッシュハーブティ・コレクション	（ミント他）
2.	アロマ・ハーブ・コレクション	（セージ他）
3.	フレンチサラダ・コレクション	（チャービル他）
4.	イタリアンサラダ・コレクション	（イタリアンパセリ他）
5.	ブリティッシュサラダ・コレクション	（タイム他）
6.	和風サラダ・コレクション	（ミズナ他）
7.	地中海風サラダ・コレクション	（ロケット他）
8.	チャイニーズサラダ・コレクション	（香草他）
9.	グリルハーブ・コレクション	（オレガノ他）
10.	レタス・コレクション	（フリルアイス他）

＊詳しくは弊社Webサイト www.cloud-garden.com でご確認ください。

仕　様

品番		itplanter-02
外観	寸法	幅300 mm×長300 mm×高325 mm
	栽培トレイ	幅239 mm×長239 mm×高35 mm
	養液タンク容積	1,500 cc
	本体質量	約2.5 kg(養液タンク空水時)
	主要材質	ABS樹脂
電源	定格	DC12V 1.5A（ACアダプター使用）
	消費電力	13W（LEDライト・ポンプ動作時 :約15W）
接続端子	DCジャック	ACアダプター（AC100V 50/60Hz）
	USB端子	B型ミニUSB端子、USB1.0/2.0
センサ	温度センサ	温度センサIC　0～100℃
	照度センサ	照度センサIC 0～100,000 lx
	水位センサ	静電型センサ　0～100%
内蔵時計	リアルタイム　クロックIC	月差15秒以内（Ta=25℃）、電源未接続時でも バックアップ電池にて5年以上動作
制御機器	LEDライト	チップLED24個、PWM制御 （デューティ比 0～100%）
	ポンプ	流量　1.5リットル／分
環境	動作環境	温度：5～35 ℃　湿度：80%以下 （ただし、結露なきこと）
	室内設置専用	直射日光の当たる場所、ベランダ等の屋外に置いて使用しないこと
サプライ品	苗（別売品）	発芽後、およそ3～4週間目の苗各種（※１）
	養液肥料（別売品）	使い切り養液の素　等

※1　栽培期間は品種によって異なります。

・仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

・本製品はPL保険に加入しています。

こんなときは

症　状	考えられる原因・確認事項	処　置
白LEDが消灯または点灯している。（点滅していない）		すぐにACアダプタを外し、使用をやめる。販売店にご連絡ください。
LEDライトが点灯しない	ACアダプターの接続状態。（付属の専用ACアダプターを接続しているか？）	付属の専用ACアダプターを接続する。
	LEDライトの点灯時間帯ではない。	確認（オートモード）。（15ページ）
ポンプが動作しない	ACアダプターの接続状態。（付属の専用ACアダプターを接続しているか？）	付属の専用ACアダプターを接続する。
	ポンプの駆動の時間帯ではない。	確認（オートモード）。（15ページ）
ポンプが止まらない	水位センサのケーブルが水位センサ接続端子から外れている。	水位センサのケーブルを水位センサ接続端子に接続する。
決められた時刻に動作しない（LEDライトの点灯・ポンプの起動など）	出荷時とは違うプログラムが書き込まれている。	プログラムを元の状態に戻す。（19ページ）
	パソコンからの書き込みで内蔵時計の時刻など変更されている。	内蔵時計の時刻を修正する。（19ページ）
大きな振動音がする	養液が不足している。（赤LEDの点滅）	養液を補充する。
	ポンプの吸い込み口にゴミがたまっている。	ゴミを取り除く。（20ページ）
養液があふれ出す	栽培トレイの排水口がゴミなどで塞がれている。	ゴミを取り除く。（20ページ）
煙が出たり変なにおいがする。		すぐにACアダプタを外し、使用をやめる。販売店にご連絡ください。

保証とアフターサービス（よくお読みください）

修理・使い方・お手入れなどは

■まず、お買い上げの販売店へご相談ください。

修理を依頼されるときは

「こんなときは」（25ページ）でご確認のあと、
直らないときは、まずACアダプターを抜いてお買い上げ日と故障の状況をご連絡ください。

●保証期間中は、保証書の規定に従って、修理をさせていただきます。
おそれ入りますが、製品に保証書を添えて販売店にご持参ください。
または、メーカーへ直送でも対応いたします。
保証期間：お買い上げ日から本体1年間

●保証期間終了後は、診断をして修理できる場合は、ご要望により有償にて修理いたします。
※修理料金は次の内容で構成されています。
診断・修理・調整・点検などの費用
部品および補助材料代
技術者を派遣する費用

※補修用性能部品の保有期間

当社は、この室内専用植物栽培装置の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後3年保有しています。

※「よくある質問」「メールでのお問い合わせ」などは弊社のWebサイトをご活用ください。

http://www.itplants.com

【ご相談におけるお客様に関する情報のお取り扱いについて】

株式会社アイティプランツおよびアイティプランツ関係会社（以下「当社」）は、お客様の個人情報をアイティプランツ製品に関するご相談対応や修理サービスなどに利用させていただきます。併せて、お問合せ内容を正確に把握するため、ご相談内容を録音させていただくことがあります。また、折り返し電話をさせていただくときのために発信番号を通知いただいておりますので、ご了承願います。
当社は、お客様の個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問合せは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

株式会社アイティプランツ

〒525-0058
滋賀県草津市野路東1-1-1 立命館大学BKCインキュベータ
Tel：077-561-5274
E-Mail：support@itplants.com

©,2012,itplants ,ltd.
株式会社アイティプランツ URL：http://www.itplants.com

〈きりとり線〉

無料修理規定

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った使用状態で保障期間内に故障した場合には、無料修理をさせていただきます。
   （イ）無料修理をご依頼になる場合には、商品に本書を添えていただきお買い上げの販売店にお申し付けください。
   （ロ）お買い上げの販売店に無料修理をご依頼になれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
2. ご転居の場合の修理ご依頼先は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にご相談ください。
3. ご贈答品等で本保証書に記入の販売店で無料修理をお受けになれない場合には、お客様ご相談窓口にご相談ください。
4. 保期間内でも次の場合には原則として有料にさせていただきます。
   （イ）使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障及び損傷
   （ロ）お買い上げ後の取付場所の移設、運送、落下等による故障及び損傷
   （ハ）火災、地震、水害、落雷、その他天災地変及び公害、塩害、ガス害（硫化ガスなど）、異常電圧、指定外の使用電源（電圧、周波数）などによる故障及び損傷
   （ニ）車両、船舶等に搭載された場合に生ずる故障及び損傷
   （ホ）一般家庭内用以外（例えば業務用等）に使用された場合の故障及び損傷
   （ヘ）本書のご提示がない場合
   （ト）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
   （チ）持込修理の対象商品を直接お客様ご相談窓口などに送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また、出張修理等を行った場合には、出張料はお客様の負担となります。
5. 本書は日本国内においてのみ有効です。
6. 本書は再発行いたしませんので大切に保管してください。
7. お客様ご相談窓口は、取扱説明書をご参照ください。

※ お客様にご記入いただいた個人情報（保証書控）は、保障期間内の無料修理対応及びその後の安全点検活動のために利用させていただく場合がございますのでご了承ください。

※ この保証書は、本書に明記した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店またはお客様ご相談窓口にお問合せください。

※ 保障期間経過後の修理や補修用性能部品の保有期間については、取扱説明書をご覧ください。

※ This warranty is valid only in Japan.

itplants

室内専用植物栽培装置保証書

本書は、本書記載内容（裏面記載）で無料で新品と交換することをお約束するものです。
お買い上げの際、必ず以下にご記入をお願いいたします。

型　名	itplanter-02
保証期間	本体　1年
Serial No.	
お買い上げ日	年　月　日
お客様ご住所	ご住所 〒 お名前 様 電　話 (　) -
お買い上げ店	住　所 〒 販売店名 電　話 (　) -

株式会社アイティプランツ
〒525-0058
滋賀県草津市野路東1-1-1 立命館大学BKCインキュベータ
Tel：077-561-5274 E-Mail：support@itplants.com
URL：http://www.itplants.com

itplants

苗クーポン

このクーポン券は、www.cloud-garden.com でお試し苗 1 セットの購入に利用できます。
www.cloud-garden.com は、パソコンやスマートフォンで見ることができます。
もし、www.cloud-garden.com にアクセスできない場合には、電子メールか郵便にて、本クーポン番号と住所、氏名をご記入の上、（株）アイティプランツ宛てにお送りください。
本クーポン券は現金と引き換えることはできません。本クーポンは 1 回の利用のみ有効です。

www.cloud-garden.com

〒525-0058　滋賀県草津市野路東1-1-1 立命館大学BKCインキュベータ　株式会社アイティプランツ
E-Mail：support@itplants.com